

## Moduł skanujący SE4760 OEM 1D/2D

Wiodąca w tej klasie urządzeń wartość, wydajność i niezawodność do najmniejszych przestrzeni

Znalezienie wydajnego i niedrogiego modułu skanującego, który pasowałby do najcieńszych i najlżejszych nawet urządzeń przenośnych, do tej pory stanowiło wyzwanie. Przedstawiamy model SE4760, stworzony specjalnie z myślą o zapewnianiu wydajnej funkcji skanowania potrzebnej Tobie i Twoim klientom do zastosowań w urządzeniach mobilnych o najbardziej nawet ograniczonej ilości miejsca. Przy wysokości zaledwie jednej trzeciej cala (8,1 mm) i wadze zaledwie jednej piątej uncji (5 gramów) to małe i niezwykle lekkie urządzenie naprawdę może zmieścić się wszędzie. Dzięki dekodowaniu programowemu nie ma potrzeby przeznaczania miejsca na płytkę drukowaną — a mniejsza liczba części obniża koszt i zwiększa rentowność. Cechująca moduł łatwość celowania w pomieszczeniach i na zewnątrz pozwala na tworzenie elastycznych projektów, które sprawdzą się w większej liczbie zastosowań i środowisk, zwiększając sprzedaż. Nasz wyspecjalizowany zespół ds. OEM zapewnia wszelkie potrzebne wsparcie w zakresie integracji — aby można było szybciej wprowadzić swoje projekty na rynek. Otrzymasz także dobrze sprawdzoną, nagradzaną technologię skanowania, która codziennie obsługuje ponad dziesięć milionów urządzeń OEM w tysiącach zastosowań, w praktycznie każdej branży. Możliwość szybkiego, łatwego i efektywnego pod względem kosztów zastosowania wiodącej w klasie wydajności w najmniejszych nawet miejscach w projekcie dzięki modułowi SE4760 — tylko w ofercie firmy Zebra.



### Najwyższa wydajność i jakość skanowania

#### Technologia globalnej migawki

Globalna migawka rejestruje cały obraz jednocześnie, umożliwiając szybką rejestrację obrazu z kodem kreskowym.

#### Wysokiej jakości obiektyw

Doskonały obiektyw zapewnia wysoką jakość obrazu od krawędzi do krawędzi.

#### Technologia inteligentnego obrazowania PRZM

Algorytmy dekodujące oprogramowania PRZM dostępne wyłącznie od firmy Zebra oferują najwyższą wydajność odczytu kodów kreskowych, nawet problematycznych i niskiej jakości, co zapewnia niezawodną rejestrację przy każdej operacji skanowania.

#### Maksymalna tolerancja na poruszenie

Wysoki wskaźnik pomyślnego odczytu już za pierwszym razem pozwala pracownikom na szybką rejestrację kodów kreskowych, niezależnie od tego, czy skaner lub kod kreskowy są w ruchu, czy też nie.

#### Szerszy kąt widzenia

Szybka i łatwa rejestracja dużych kodów kreskowych oraz wielu kodów kreskowych jednocześnie dzięki większemu obszarowi skutecznego celownika — użytkownicy nie muszą tracić czasu na precyzyjne ustawianie pozycji urządzenia w celu zarejestrowania kodu.

### Najwyższa możliwa niezawodność i elastyczność zastosowań

#### Niewielki skaner, który zmieści się wszędzie

Ten bardzo mały, ale potężny moduł skanujący mieści się w najmniejszych nawet przestrzeniach dzięki wysokości zaledwie jednej trzeciej cala (8,1 mm) i wadze jednej piątej uncji (5 gramów).

#### Praca w każdych warunkach oświetlenia

Celownik laserowy łatwo dostrzec w każdych warunkach oświetlenia, wewnątrz i na zewnątrz — nawet w ostrym świetle słonecznym.

**Możliwość szybkiego, łatwego i efektywnego pod względem kosztów zastosowania wiodącej w klasie wydajności skanowania w najmniejszych nawet miejscach w Twoich urządzeniach mobilnych dzięki modułowi SE4760.**

Więcej informacji na stronie [www.zebra.com/se4760](http://www.zebra.com/se4760)

**Minimalizacja ilości potrzebnego miejsca dzięki dekodowaniu programowemu**

Opracowana przez firmę Zebra opcja dekodowania programowego jeszcze bardziej zmniejsza wymagania związane z potrzebnym miejscem i mocą systemu — jest to idealne rozwiązanie w najmniejszych produktach.

**Światowej klasy wsparcie podczas integracji**

Wyspecjalizowany zespół ds. OEM firmy Zebra, złożony z programistów i techników sprzedaży, jest gotowy udzielić wszelkiej potrzebnej pomocy w celu możliwie najszybszej i najskuteczniejszej integracji SE4760 z urządzeniami. Efekt? Krótszy czas potrzebny do wprowadzenia produktu na rynek. Skrócenie czasu potrzebnego na tworzenie aplikacji oraz obniżenie związanych z tym kosztów. I większa intratność.

## Dane techniczne

### Parametry fizyczne

<b>Wymiary</b>	0,32 in. (wys.) × 0,88 in. (szer.) × 0,54 in. (gł.) 8,1 mm (wys.) × 22,3 mm (szer.) × 13,7 mm (gł.)
<b>Waga</b>	0,17 oz +/- 0,008 oz/5,00 g +/- 0,25 g
<b>Interfejs</b>	Port aparatu fotograficznego z 21-stykowym złączem ZIF, interfejs MIPI

### Środowisko użytkowe

<b>Światło otoczenia</b>	Maksymalnie 107.639 luksów (bezpośrednie światło słoneczne)
<b>Temp. robocza</b>	-30°C do 60°C (-22°F do 140°F)
<b>Temp. przechowywania</b>	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
<b>Wilgotność</b>	W czasie pracy: 95% wilgotności względnej bez kondensacji przy 140°F / 60°C Podczas przechowywania: 85% RH wilgotności względnej bez kondensacji przy 158°F / 70°C
<b>Wytrzymałość udarowa</b>	2000 ± 100 g, ½ sinusa, wstrząs 0,85 ± 0,1 ms, kierunki +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 wstrząsów w każdym kierunku przy łącznie 36 wstrząsach przy -22°F/-30°C i 140°F/60°C 2500 ± 100 g, ½ sinusa, wstrząs 0,70 ± 0,1 ms, kierunki +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 wstrząsów w każdym kierunku przy łącznie 36 wstrząsach przy 68°F/20°C
<b>Zasilanie</b>	Napięcie operacyjne prądu wejściowego modułu: VCC = 3,3 +/- 0,3 V; VCC_ILLUM = 5,0 +/- 0,5 V; VDD_IO_HOST = 1,7 do 3,6 V Łączny pobór prądu 3,3 V (VCC = VDD_IO_HOST = 3,3 V) z włączonym podświetleniem i celownikiem = 180 mA Łączny pobór prądu 5 V (VCC_ILLUM = 5,0 V) z włączonym podświetleniem i celownikiem = 400 mA Pk przez 4 ms lub 1200 mA przez 0,63 ms Pobór prądu w trybach niskiej mocy (bezczywności / hibernacji / czuwania) = 55 mA / 0,55 mA / <0,005 mA

### Parametry wydajnościowe

<b>Rozdzielczość skuteczna</b>	768 × 480 pikseli
<b>Pole widzenia</b>	W poziomie: 48°; w pionie: 30°
<b>Tolerancja na odchylenie w poziomie</b>	+/- 60°
<b>Tolerancja na odchylenie w pionie</b>	+/- 60°
<b>Tolerancja na obrót</b>	360°
<b>Ogniskowa</b>	Od przodu modułu: 17,8 cm (7,00 in.)
<b>Element celowniczy VLD</b>	Laserowy 655 nm
<b>Podświetlenie</b>	Jedna (1) dioda LED o ciepłym białym świetle

### Zgodność z przepisami

<b>Klasyfikacja</b>	Przeznaczony do stosowania w urządzeniach CDRH klasy II/IEC 825 Urządzenia klasy 2
<b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>	Komponent laserowy uznany przez UL, VDE i CU
<b>Parametry środowiskowe</b>	Zgodność z dyrektywą RoHS

### Zasięg odczytu (typowe zakresy robocze)<sup>1</sup>

<b>Kody/rozdzielczość</b>	<b>Zasięg min. i maks.</b>
<b>Code 128: 5 mil</b>	7,3 cm do 18,3 cm (2,9 in. do 7,2 in.)
<b>PDF417: 5 mil</b>	7,8 cm do 15,6 cm (3,1 in. do 6,1 in.)
<b>PDF 417: 6,67 mil</b>	6,4 cm do 19,2 cm (2,5 in. do 7,6 in.)
<b>DataMatrix: 10 mil</b>	5,3 cm do 21,0 cm (2,1 in. do 8,3 in.)

<b>UPCA (100%)</b>	4,1 cm do 40,7 cm (1,6 in. do 16,0 in.)
<b>Code 128: 15 mil</b>	6,1 cm do 47,8 cm (2,4 in. do 18,8 in.)
<b>Code 39: 20 mil</b>	4,1 cm do 71,5 cm (1,6 in. do 28,2 in.)

### Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie SE4760 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 15 (piętnastu) miesięcy od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra znajdują się na stronie:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### Przypisy

1. W zależności od rozdzielczości druku, kontrastu i światła otoczenia



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com